

## **Betriebsdatenerfassung und Auswertungssystem für Industrielle Anlagen**

Das BAI „Betriebsdatenerfassung und Auswertungssystem für Industrielle Anlagen“ soll dem Unternehmen umfangreiche Analysen über den bisherigen/zukünftigen Betrieb der Anlage, mittels entsprechenden Betrieblichen Parametern „zB Spannung, Strom, Temperaturen, Druck, usw“ ermöglichen. Zudem wird das BAI mit relevanten Daten wie „Finanz, Ressourcen, Service Einsätze, usw“ über eine ERP-Schnittstelle befüllt. Somit können Verknüpfung und Vergleiche je Anlagentype/Anlage erstellt werden, was komplexe Analysen zulässt. Im folgenden Beispiel wird ein Szenario gezeigt, dass den Einsatz des BAI Systems veranschaulicht.

„Ein Unternehmen y hat eine neue Maschinentype x:2000 auf den Markt gebracht. Es befinden sich 10 Stk davon im Umlauf. Das Unternehmen möchte nun Analysen erstellen, die die Verfügbarkeit der Maschinen abbildet. Zudem werden Vergleiche zu den bestehenden Maschinentypen x:1000 – x:500 erstellt, um die Effizienzunterschiede, Kosten/Nutzen Faktor, Fehleranfälligkeit, usw zu ermitteln. Mittels dieser Analysen kann das Unternehmen ableiten, ob es weiteres Verbesserungspotenzial gibt und Handlungsbedarf besteht.“